



ARAÑAS

TOXICOLOGÍA 49

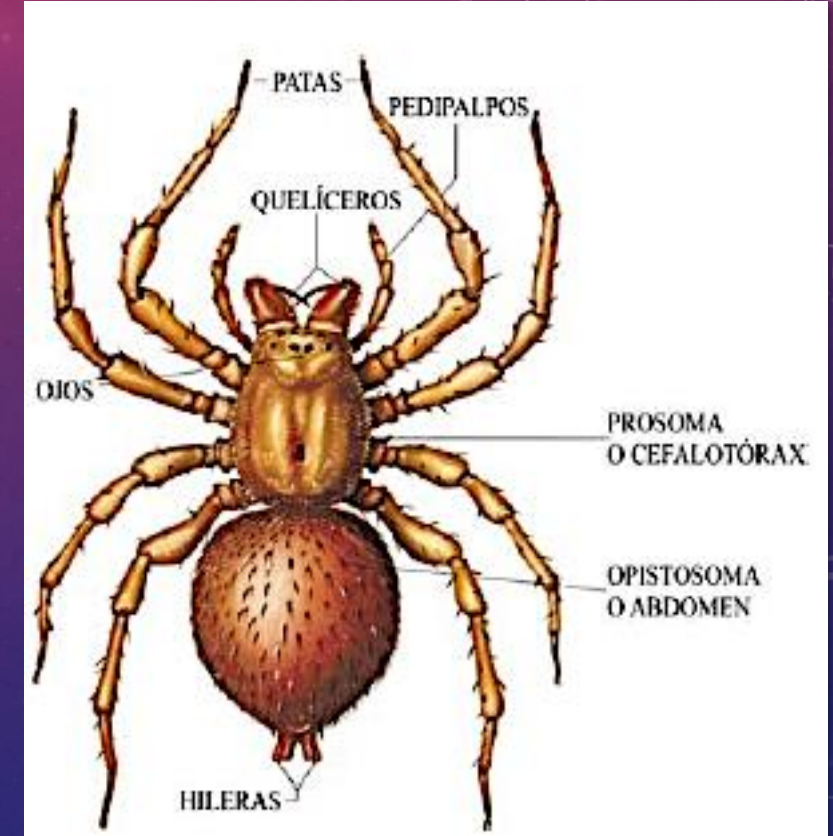
2019



ARÁCNIDOS

Los **arácnidos** engloban a las **arañas** y a los **escorpiones**. Las **arañas** son animales invertebrados de hábitos terrestres con reproducción sexual. Su cuerpo se divide en 2 partes:

- A. Cefalotórax** - 4 pares de patas insertadas, pedipalpos (táctil y reproducción) quelíceros (inoculan veneno y sirven para la alimentación).
- B. Abdomen** - presenta glándulas productoras de seda, todas las arañas las tienen, pero no todas generan tela.



LOXOCELES LAETA

Loxoceles Laeta o Araña Parda:

- A. Presenta un largo de 10 a 13 mm**
- B. Cefalotórax - pardo rojizo**
- C. Abdomen negro**
- D. Tres pares de ojos simples: 2 laterales 1 frontal.**

Es de hábitat domiciliario, preferentemente lugares secos y oscuros. En Argentina está en todo el país, pero predomina en Bs. As., Santa Fé, Córdoba y Mendoza. Es de hábito sedentario y nocturno y no es agresiva.

Veneno - tiene toxinas polipeptídicas 1 y 2 con acción coagulante y necrosis dérmica; y esfingomielinasas y hialuronidasas (atacan la membrana celular).



LOXOCELISMO CUTÁNEO

Se presenta con **dolor intenso, urente**, en el sitio de la picadura; luego de 10 minutos a 24 horas, la piel se torna **congestiva**, con **edema** que no deja Godet (hacer Dx diferencial con Bothrops) y aparece, en el sitio de la picadura, una **mácula rojiza** que -a las 24 horas- va presentar **livideces**, pasando a llamarse **placa marmórea** (con hiposensibilidad termoalgésica central e hipersensibilidad en la periferia).

Del **segundo** al **tercer día**, después de la picadura, aparecen **vesículas** que duran 24 - 48 horas. Al desaparecer las vesículas, disminuyen tanto el dolor como el edema y la **placa** se torna **negra** para transformarse luego en **escara**, a partir del 5to a 6to día.

A la **tercera semana**, la escara se desprende, dejando una **úlcerasangrante**, la que cicatrizará entre la sexta y octava semana.

LOXOCELISMO CUTÁNEO-VISCERAL

El cuadro aparece entre las **primeras 12 - 24 hs de la picadura:**

TRIADA (CID + Hemolisis + lesión renal aguda)

- Náuseas, vómitos, diarrea con fiebre, cefalea, mal estar general y vértigo.
- **Después de 24 horas:** hematuria, hemoglobinuria, ictericia, colapso cardio-vascular, coma y muerte.

TRATAMIENTOS

Tratamiento Loxocelismo Cutáneo

- **Inespecífico:** ATB, + AINES + Antitetánica + Corticoides.
- **Específico:** Suero Anti-Loxoceles **5** ampollas EV.

Tratamiento Loxocelismo Cutáneo-Visceral

- **Inespecífico:** ATB, + AINES + Antitetánica + Corticoides.
- **Específico:** Suero Anti-Loxoceles **10** ampollas EV.

LACTRODECTUS MACTANS



Lactrodectus Mactans o Viuda Negra:

A. Color negro

B. Abdomen negro con mancha roja (reloj de arena)

Hábitat peri domiciliario, tanto rural como urbano, encontrándosela en altillos, graneros, rincones (Salta, Santiago del Estero, Formosa, norte y centro de Córdoba, Santa Cruz, San Luis, Mendoza, Catamarca y San Juan).

Veneno - Alfa-Latrotoxina (ácido amino butírico, hialuronidasas), provocan depresión de las vesículas colinérgicas, generando un efecto colinérgico y catecolaminérgico sobre el S.N. periférico, central y autónomo.

LACTRODECTISMO

Se inicia con **dolor urente** que, a la hora, se hace **intenso** y se **irradia** hacia el miembro, acompañándose de una **pápula** en el sitio de la picadura, con leve **edema** local e **infartamiento ganglionar** leve.

Cuadro neurotóxico

- Contractura muscular generalizada
- Raquialgia lumbar
- Hiperreflexia
- Taquicardia y taquipnea
- Hipertensión
- Precordialgias (puede haber alteración ST)
- Midriasis
- Agitación y delirio
- Sialorrea Rinorea y broncorrea

Luego de cada episodio el paciente queda con una **astenia profunda**, siendo frecuente la asociación de **paresia vesical o intestinal**, con **vómitos y constipación**, pudiendo simular un abdomen agudo. La evolución es **favorable** a partir de las **24 horas. Muerte x EAP.**

TRATAMIENTO

Inespecífico

- Analgésico
- Antibiotico
- Antitetánica
- Corticoide
- Gluconato de calcio
- Compresa helada en el sitio de la picadura.

Específico

Suero Anti-Lactrodectus - 1 ampolla IM



PHONEUTRIA PHERA



Phoneutri Phera o Tarántula:

A. Cubierta de pelos

B. Muy agresiva

C. Puede saltar

No son típicas en nuestro país, pero pueden encontrarse al norte debido al transporte de mercaderías y por el clima cálido (Misiones y sur de Brasil).

Veneno – tiene acción neurotóxica exclusivamente.

PHONEUTRISMO

Violenta acción **tetanizante** local, pero también puede presentar:

- Sialorrea diaforesis
- Taquicardia con hipertensión
- Hipotermia
- Hiperestesia cutánea
- Priapismo
- Parálisis vesical y intestinal.

Su evolución suele ser favorable en, aproximadamente, 20 días.

TRATAMIENTO

Inespecífico

- Analgésico
- Antibiotico
- Antitetánica
- Corticoide
- Gluconato de calcio
- Compresa helada en el sitio de la picadura.

Específico

Suero anti-tectus polivalente o anti-arácnido polivalente en casos graves.





MUCHAS GRACIAS